Aquastyle bassin

Affichage Heure et Température

Manuel d'installation et d'utilisation

Bodet
N° Indigo 0 825 07 10 10

BP1
49340 TRÉMENTINES FRANCE
Tél. 02 41 71 72 00
Fax 02 41 71 72 01
www.bodet.fr

Réf. 607129 F

S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

Table des matières

I - Présentation générale 3

II - Installation mécanique 4
- II.1 Démontage pour accès à l'intérieur de l'Aquastyle 4
- II.2 Fixation murale 4

III - Installation électrique 5
- III.1 Alimentation 5
- III.2 Installation de la sonde température / humidité 6
- III.3 Installation de la sonde de température air HF 7
- III.4 Installation sur un réseau DHF (Synchronisation Heure) 8
- III.5 Appairage d'une télécommande HF 8

IV - Menu paramétrage 9
- IV.1 Menu principal 10
- IV.2 Menu CHRO : réglage comptage et décomptage 11
- IV.3 Menu TIME : réglage heure et date 12
- IV.4 Menu INFO : réglage valeurs chlore et PH 13
- IV.5 Menu PROG : réglage luminosité, température, alternance 14
- IV.6 Menu TECH : technicien 16
- IV.7 Menu TEST : test et affichage version 20

V - Caractéristiques techniques 21

Synoptique d'une installation Aquastyle 24

I - Présentation générale

L'Aquastyle bassin est une horloge d'intérieur.

- Horloge, LED CMS très haute luminosité 4 chiffres 15 cm et 3 points.
- Afficheur de température, LED CMS très haute luminosité 4 chiffres 10 cm et 3 points.
- Affichage fixe ou alterné.
- Affichage : heure, température, date, taux de chlore, taux d'humidité, taux de PH, chronomètre (comptage, décomptage).
- Alimentation 115 / 230 V 50/60Hz.
- Boîtier aluminium.
- Couleur des LED : Rouge.
- Angle de lecture : 120°.
- Gestion automatique ou manuelle de la luminosité selon soleil, nuage, nuit.

Attention : *l'installation et l'entretien de ce matériel doivent être réalisés par une personne habilitée.*

Le produit est spécifié pour être installé dans les piscines à l'intérieur du bâtiment.

Le « produit » est raccordé à l'alimentation secteur 115 à 230 VAC. L'installation doit être conforme à la norme IEC 364 (NFC 15-100 pour la France et plus particulièrement le paragraphe 702 concernant les piscines).

Prévoir un disjoncteur phase-neutre de 10 A, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation. Ce disjoncteur assure la protection et le sectionnement de l'alimentation et doit être coupé en cas de maintenance.

Ce matériel est d'indice de protection IP 54 et ne doit pas être installé dans les zones de volume 0 et 1.

Dans les zones de volume 2, il est impératif de protéger cet appareil par un disjoncteur différentiel 30 mA.

Il est interdit et dangereux d'immerger ou de nettoyer cet appareil au jet. Démonter ou protéger préalablement l'appareil avant nettoyage.

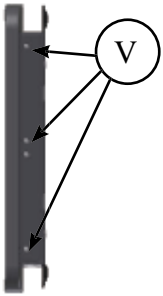
Le matériel doit être mis sous tension qu'après sa fixation.

Toute modification sur le produit entraîne la perte de la garantie.

II - Installation mécanique

Choisir l'emplacement où sera installée l'Aquastyle en s'assurant que la réception HF soit correcte. L'horloge sera installée dans un endroit exempt de parasites électriques (tube cathodique, transformateur, ...).

II.1 Démontage pour accès à l'intérieur de l'Aquastyle



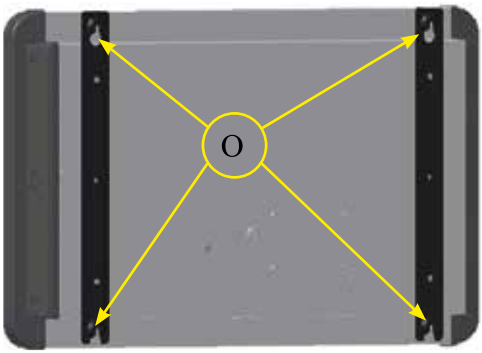
Dévisser les 4 vis (V) sur le côté droit de l'Aquastyle pour retirer le flanc droit.

Il est possible d'avoir accès aux éléments (alimentation, carte driver, câblage des modules...) en retirant la vitre. Dégager délicatement la vitre de l'Aquastyle en la retirant latéralement.

II.2 Fixation murale

Fixer l'Aquastyle avec les 4 vis Ø6 (non fournies) et les chevilles appropriées au mur en vous aidant des 4 trous oblongs (O) à l'arrière.

Nota : voir page caractéristiques techniques et utiliser le gabarit de perçage.



III - Installation électrique

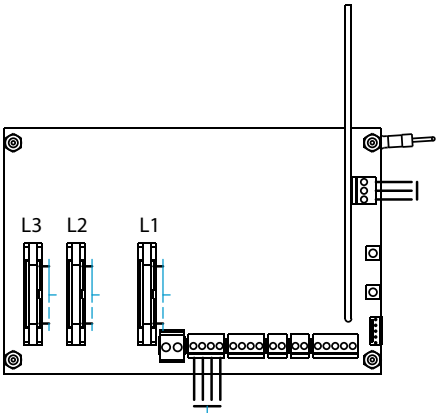
Conseil : pour éviter que les câbles bougent, il est recommandé de mettre un serre-fil près de chaque passe-fil à l'intérieur de l'horloge.

Tous les câbles doivent être maintenus plaqués au caisson : utilisation d'un rilsan au pied des entretoises ou d'un autre système.

III.1 Alimentation

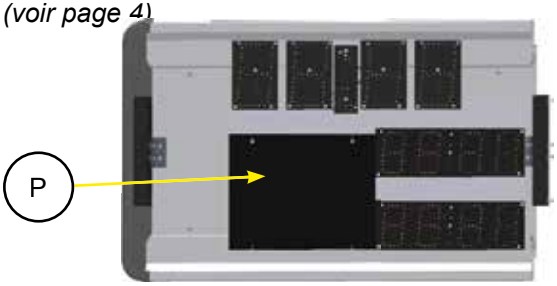
L'Aquastyle doit être alimentée avec une tension de 115V à 230V 50/60Hz.

Raccorder la câble d'alimentation fourni sur un disjoncteur de protection (10A maximum), qui devra être coupé avant toute intervention sur l'Aquastyle.



Cablage sonde humidité 406838

Nota 1 : retirer la vitre délicatement et la plaque de protection (P), pour accéder à la carte électronique (voir page 4)

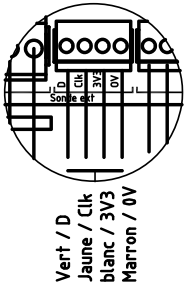


III.2 Installation de la sonde température / humidité

Sonde humidité sur son support

La sonde doit être installée dans un endroit exempt de parasites électriques et impérativement en intérieur.

Fixer la sonde avec son support dans un endroit abrité du soleil.
Éviter les façades, sources de chaleur, pièces métalliques et courant d'air.



Raccorder la sonde sur le bornier « Sonde Ext ».

En fonction de l'emplacement, il peut être nécessaire de corriger les valeurs mesurées.
Placer un thermomètre / hygromètre précis près de la sonde et régler, si nécessaire, un décalage dans le menu TECH (page 19).

III.3 Installation de la sonde de température air HF

La sonde température HF sera installée dans un endroit exempt de parasites électriques et le plus haut possible. En aucun cas la sonde température HF ne doit être fixé directement contre une paroi métallique ou du béton armé. De préférence, éviter les emplacements proches des ordinateurs et tubes fluorescents.

La mesure de la température doit être effectuée dans un milieu ventilé et à l'abri des rayons du soleil. La portée du signal est d'environ 150 mètres (en champ libre). Le capteur doit être légèrement sortie du boîtier (voir photo ci-dessus).

Il est conseillé de faire un essai de la liaison HF avant de fixer la sonde température. Mettre en place la cheville et le goujon avant de l'engager dans le boîtier. Le capteur doit impérativement être dirigé vers le bas pour des raisons évidentes d'étanchéité.

Par défaut, l'horloge Aquastyle et la sonde émettrice sont configurées sur le canal 1. En cas de besoin changer de canal en modifiant la position des dips sur la sonde, en fonction du canal sélectionné sur l'horloge, en respectant le tableau ci-contre.

Dip 3	Dip 2	Dip 1	Dip 0	Canal Aquastyle
off	off	off	on	1
off	off	on	off	2
off	off	on	on	3
off	on	off	off	4
off	on	off	on	5
off	on	on	off	6
off	on	on	on	7
on	off	off	off	8

La configuration du canal de la réceptrice se fait dans le menu TECH (voir page 19).

1. Insérer les 3 piles (type LR6) en respectant la polarité.

2. Vérifier que la LED à l'intérieur de la sonde HF clignote à chaque émission, en moyenne toutes les 15 secondes.

Si la réceptrice est correctement configurée, la température doit s'afficher.

Nota : si plusieurs sondes sont installées, l'ordre de priorité est le suivant : sonde HF, puis sonde température/humidité.

III.4 Installation sur un réseau DHF (Synchronisation Heure)

A la première mise sous tension, il faut mettre l'horloge en mode INIT voir dans le menu technicien.

Le mode INIT permet de s'appairer avec une horloge mère, elle même en mode INIT.

Elle se met en mode normal automatiquement à la réception de l'heure venant de l'horloge mère, en mémorisant l'adresse de l'émetteur.

En cas de perturbation ou d'absence de réception, elle continue de fonctionner avec sa base de temps.

En cas de besoin (changement de canal de l'émetteur, nouvelle installation, ...), il est possible de remettre une horloge en mode «Initialisation» dans le menu technicien.

Nota : l'aquastyle bassin peut également fonctionner en autonome sans synchronisation DHF (voir menu page 16)

III.5 Appairage d'une télécommande HF

Pour que la télécommande HF fonctionne avec l'horloge Aquastyle, il est nécessaire de réaliser un appairage. Cette opération est réalisée en usine.

L'appairage se fait à la mise sous tension de l'horloge pendant une durée limitée de 30 secondes en appuyant sur la touche *[T]* pendant 3 secondes minimum l'affichage «8888» apparaît.

Le désappairage d'une télécommande se réalise de la même manière qu'un appairage.

Nota : à chaque mise sous tension de l'horloge une télécommande déjà appairée est inactive pendant 30 secondes.

IV - Menu paramétrage

Pour paramétrer l'Aquastyle, il faut utiliser la télécommande radio HF.

S : touche "S"

+ : touche "+"

M : touche Menu

T : touche Version / Test

Télécommande radio HF

Bouton poussoir [S]

- Un appui bref permet de valider soit le menu, soit le paramètre précédemment sélectionné.
- En chronométrage, un appui lance le chronomètre et un second l'arrête.

Bouton poussoir [+]

- Un appui permet de sélectionner le menu ou le paramètre suivant.
- En mode chronométrage, un appui réinitialise le chronomètre quand celui-ci est arrêté.

Touche [M]

- Un appui prolongé (1 seconde) permet d'accéder directement au menu de programmation (chrono / time / info/ prog / tech / test) ou de sortir du menu.

Touche [T] (appelée touche test)

- Un appui prolongé (1 seconde) permet de faire un test affichage et d'afficher le numéro de la version du logiciel.

Généralités touches télécommande et carte

- En cours de saisie, si il y a une période d'inactivité de 30 secondes (absence d'appui touche) alors il y a une sortie automatique du menu sans validation du paramètre modifié. Un paramètre n'est validé qu'après l'appui sur *[S]*.

IV.1 Menu principal

Le menu principal permet d'accéder à toutes les fonctions de réglage de l'afficheur Aquastyle. Il contient 6 menus:

CHRO : permet de paramétrer les fonctions de chronométrage.

TIME : permet de régler l'heure et la date (automatique en DHF).

INFO : permet de saisir directement des valeurs de chlore et de Ph.

PROG : permet de régler le niveau de luminosité des LED de l'afficheur, permet de définir les informations d'alternance sur l'afficheur.

TECH : permet de,

choisir le mode d'affichage 12/24h,

choisir l'ordre d'affichage mois/jour (31.12 ou 12.31),

paramétrer le mode de synchronisation horaire,

régler les options de décalage horaire et changements d'heure été/hiver,

modifier la base de temps horaire,

choisir l'unité de température Celsius ou Fahrenheit, le mode d'affichage de la température,

ajouter un décalage sur la température, le canal de l'émetteur HF et enfin le décalage sur l'humidité.

Attention ce menu est destiné aux techniciens uniquement.

TEST : permet de tester l'afficheur pour vérifier que chaque LED fonctionne correctement et affiche le numéro de version du logiciel.

1. L'afficheur est au repos avec l'affichage de l'heure, température ou de la date. Appuyer sur *[M]* de la télécommande pendant 1 seconde.
2. Le premier menu qui apparaît est le menu CHRO, pour passer au menu suivant appuyer sur la touche *[+]*.
3. Un appui sur *[S]* permet de valider le choix du menu. A l'inverse, un appui sur *[M]* permet de sortir du menu de programmation.

IV.2 Menu CHRO : réglage comptage et décomptage

1. Entrer dans le menu CHRO (voir page 10).

2. Un message clignote (up ou down).
   Modifier avec la touche *[+]*.
   Up lance un chronométrage en comptage et down lance un chronométrage en décomptage en Minutes et Secondes de 59m59s maximum.

3. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le choix.

4. Saisie des minutes avec touche *[+]*. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

5. Puis saisie des secondes avec la touche *[+]*. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

   Nota : la valeur saisie correspond à la valeur maxi à atteindre en mode comptage et à la valeur initiale en mode décomptage.

6. L'afficheur revient en mode normal avec le chronomètre pris en compte (*) (voir page 9 pour le fonctionnement du chronomètre).

(*) Il faut auparavant programmer l'alternance «c» du chronométrage à partir du menu PROG (voir page 14).

L'affichage du mode comptage /décomptage ne peut en aucun cas se réaliser en alternance avec d'autres informations.
Ainsi : si plusieurs alternances sont programmées dont une alternance comptage / décomptage, soit :

- ***le mode comptage /décomptage est actif en sélectionnant le mode «CHRO» et en le validant.***
- ***les autres alternances sont actives en sélectionnant le menu time et en le validant.***

IV.3 Menu TIME : réglage heure et date

1. Entrer dans le menu TIME (voir page 10).
2. Les heures clignotent (0 à 23h). Modifier avec la touche *[+]*.
3. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider les heures et passer au réglage des minutes.
4. Les minutes clignotent (0 à 59). Modifier avec la touche *[+]*.
5. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider les minutes et passer au réglage de l'année. Le «top seconde» (secondes à 00) démarre après le relâchement de la touche *[S]*.
6. L'année clignote (2000 à 2099). Modifier avec la touche *[+]*.
7. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider l'année et passer au réglage du numéro du jour dans le mois.
8. Le numéro du jour dans le mois clignote (de 0 à 31). Modifier avec la touche *[+]*.
9. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le numéro et passer au réglage du numéro mois.
10. Le numéro du mois clignote (de 0 à 12). Modifier avec la touche *[+]*.
11. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le numéro du mois. L'afficheur revient en mode normal avec l'heure et la date ainsi modifiée.

IV.4 Menu INFO : réglage valeurs chlore et PH

1. Entrer dans le menu INFO (voir page 10).

2. La valeur du taux de Ph clignote (de 0 à 14). Modifier avec la touche *[+]*.
3. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

4. La valeur du taux de chlore clignote (de 01 à 99). Modifier avec la touche *[+]*.

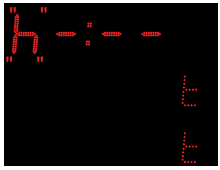
5. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider. L'afficheur revient en mode normal.

(*) Il ne faut pas oublier de programmer l'alternance «o» ou «p» de l'affichage à partir du menu PROG (voir page 14).

IV.5 Menu PROG : réglage luminosité, température, alternance

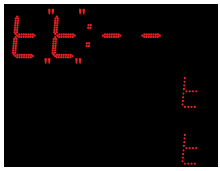
1. Entrer dans le menu PROG (voir page 10).

2. La valeur de la luminosité clignote (de A1 à A3 puis de M1 à 9). Modifier avec la touche *[+]*. Les valeurs de A1 à A3 sont des réglages de luminosité automatiques (la luminosité de l'horloge varie en fonction de l'éclairage ambiant). Les valeurs de M1 à M9 sont des réglages de luminosité manuels (la luminosité de l'horloge est fixe quelque soit l'éclairage ambiant). ***La luminosité de l'afficheur est modifiée en temps réel.***



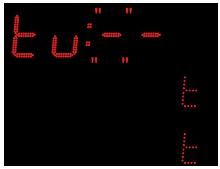
3. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider la luminosité et passer au réglage du premier paramètre d'alternance.

4. Le premier paramètre d'alternance clignote (h, t, d, u, o, P, c ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.



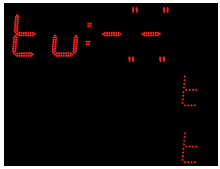
5. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le paramètre et passer au réglage du second paramètre d'alternance.

6. Le second paramètre d'alternance clignote (h, t, d, u, o, P, c ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.



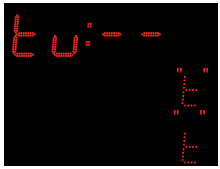
7. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le paramètre et passer au réglage du 3ème paramètre d'alternance.

8. Le 3ème paramètre d'alternance clignote (h, t, d, u, o, P, c ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.



9. Appuyer sur la touche [S] pour valider le paramètre et passer au réglage du dernier paramètre d'alternance de la première ligne.

10. Le dernier paramètre clignote (h, t, d, u, o, P, c ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.

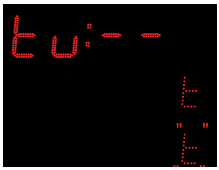


11. Appuyer sur la touche [S] pour valider le paramètre et passer au réglage du paramètre de la seconde ligne.

12. Le paramètre de la seconde ligne clignote (t, u, o, P ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.

13. Appuyer sur la touche [S] pour valider le paramètre et passer au réglage du paramètre de la dernière ligne.

14. Le paramètre de la dernière ligne clignote (t, u, o, P ou -)*. Modifier avec la touche *[+]*.



15. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le paramètre et passer au réglage de la durée de l'alternance.

16. La durée d'alternance entre les informations clignote (de 2 à 6 sec). La valeur par défaut, réglée en usine, est 3. Modifier avec la touche *[+]*.

17. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider la durée de l'alternance.
    Si une alternance CHRONO a été sélectionnée, il faut définir le mode de fonctionnement.

18. Modifier avec la touche *[+]* le mode de fonctionnement du chronomètre.
    - « ru » = RUN : le chronomètre fonctionne en boucle, il ne s'arrête jamais.
    - « St » = STOP : le chronomètre s'arrête en fin de cycle Comptage / Décomptage.
    Appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

L'afficheur revient en mode normal.

(*) h = affichage heure

t = température (°C ou °F selon programmation)

d = date

u = affichage humidité (%)

o = affichage chlore (ppm)

c = affichage du comptage ou décomptage (désactive toutes les autres alternances si sélectionné)

P = affichage du Ph

- = rien.

Exemple de réglage " h t o _ " : affichage de l'heure, puis de la température, puis du taux de chlore et retour à l'heure. Si " - " est sélectionné, passage à l'information suivante (pas d'affichage au noir).

La répétition de 2 lettres double la durée d'affichage.

IV.6 Menu TECH : technicien

1. Entrer dans le menu TECH (voir page 10).

2. Le mode d'affichage de l'heure 24h (ou 12h) clignote. Modifier avec la touche *[+]*.

3. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le mode et passer au réglage du mode fonctionnement de l'horloge.

4. L'horloge peut fonctionner en «ind» mode indépendant ou «DHF» réceptrice HF. Modifier avec la touche *[+]*.

5. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider le mode de fonctionnement de l'horloge.
   Si l'horloge doit fonctionner en mode indépendant, passer au point 10, sinon, paramétrez la réception DHF.

6. Si choix de DHF, choix entre COd (signal horaire brut) ou LOC (signal horaire + changement été/hiver + zone horaire). Modifier avec la touche *[+]*. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

7. Si choix de DHF, choix entre Init (se mettre sur Init à la première installation de l'horloge voir page 10 ou nor (mode normal). Modifier avec la touche *[+]*. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider. Une validation de ce mode INIT entraîne un retour à l'écran repos avec alternances des écrans INIT et 00:00 tant que la réception DHF n'est pas réalisée.

8. Si sélection de DHF affichage et construction de la réception dynamique de l'heure.

9. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider la réception dynamique et passer aux réglages des décalages horaires. Si vous avez sélectionné le mode «COd» passer au point 13.

10. Choisir une zone pré-enregistrée pour les décalages horaires et changements d'heures été/hiver ou choisir le mode programmable (prog) avec la touche *[+]*.

Zone Europe centrale "Eur" (France, Allemagne, etc.) (GMT +01 heure).

Heure hiver vers été = dernier dimanche de mars à 2h00.

Heure été vers hiver = dernier dimanche d'octobre à 3h00.

Zone Europe de l'ouest "Eu_1" (Angleterre, Portugal, Irlande) (GMT +00 heure).

Heure hiver vers été = dernier dimanche de mars à 1h00.

Heure été vers hiver = dernier dimanche d'octobre à 2h00.

Zone Europe de l'est "EASt" (Grèce, Finlande, etc.) (GMT +02 heures).

Heure hiver vers été = dernier dimanche de mars à 3h00.

Heure été vers hiver = dernier dimanche d'octobre à 4h00.

Zone Est USA "USAE" (New York, Toronto, etc.) (GMT -05 heures).

Heure hiver vers été = second dimanche de mars à 2h00.

Heure été vers hiver = premier dimanche de novembre à 2h00.

Zone Central USA "USAC" (Chicago) (GMT -06 heures).

Heure hiver vers été = second dimanche de mars à 2h00.

Heure été vers hiver = premier dimanche de novembre à 2h00.

Zone Montain USA "USAM" (Denver) (GMT -07 heures).

Heure hiver vers été = second dimanche de mars à 2h00.

Heure été vers hiver = premier dimanche de novembre à 2h00.

Zone Pacific USA "USAP" (Los Angeles) (GMT -08 heures).

Heure hiver vers été = second dimanche de mars à 2h00.

Heure été vers hiver = premier dimanche de novembre à 2h00.

Zone Australie "AUS" (Sydney) (GMT +10 heures).

Heure hiver vers été = premier dimanche d'octobre à 2h00.

Heure été vers hiver = premier dimanche d'avril à 3h00.

11. Mode programmable «GMt» : mode pour saisir le décalage horaire uniquement. Aucun changement d'heure été/hiver possible.

    a. Si choix de GMT, appuyer sur la touche *[S]* pour valider.
    b. Les heures du décalage horaire clignotent (de -12h30 à +12h30). Modifier avec la touche *[+]*.

    c. Valider le décalage de l'heure avec la touche *[S]*.
    d. Les minutes du décalage horaire clignotent (00 ou 30). Modifier avec la touche *[+]*.

    e. Validation du décalage horaire avec la touche *[S]*.

12. Mode programmable «PrG» : mode pour saisir les dates de changement d'heure été/hiver et hiver/été ainsi que le décalage horaire.

    a. Si choix du menu «PrG», appuyer sur la touche *[S]* pour valider.

b. Le numéro de mois pour le changement d'heure hiver / été clignote. Modifier avec la touche *[+]*.

c. Valider le mois avec la touche *[S]*.

d. Le 3ème chiffre qui correspond au jour dans le mois pour le changement d'heure hiver / été clignote.

Si date non Fixe :

- Modifier le 3ème chiffre qui correspond au numéro de la semaine dans le mois (de 1 à 5) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.
- Modifier le 4ème chiffre qui correspond au numéro du jour dans la semaine (de 1 à 7 : 1 lundi et 7 dimanche) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.

Si date Fixe :

- Choisir F sur le 3ème chiffre avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.
- Saisir le numéro du jour dans le mois (de 1 à 31) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.

e. Le numéro de mois pour le changement d'heure été / hiver clignote. Modifier avec la touche *[+]*.

f. Valider le mois avec la touche *[S]*.

g. Le 3ème chiffre qui correspond au jour dans le mois pour le changement d'heure été / hiver clignote.

Si date non Fixe :

- Modifier le 3ème chiffre qui correspond au numéro de la semaine dans le mois (de 1 à 5) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.
- Modifier le 4ème chiffre qui correspond au numéro du jour dans la semaine (de 1 à 7 : 1 lundi et 7 dimanche) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.

Si date Fixe :

- Choisir F sur le 3ème chiffre avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.
- Saisir le numéro du jour dans le mois (de 1 à 31) avec la touche *[+]*. Valider avec *[S]*.

h. Les heures du décalage horaire clignotent. Modifier avec la touche *[+]* (de -12h30 à +12h30). Valider avec la touche *[S]*.

j. Les minutes clignotent. Modifier avec la touche *[+]* (00 ou 30). Validation avec la touche *[S]*.

13. La valeur de la correction de la base de temps clignote (par pas de 50 ms de -9.95 à +9.95). Modifier avec la touche *[+]*. **L'ajustement de la base de temps est pris en compte quelque soit le mode de synchronisation**.

14. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider l'ajustement

de la base de temps et passer au choix l'unité de la température.

15. L'unité de la température entre degré Celsius «C» et Fahrenheit «F» clignote. Modifier avec la touche *[+]*. Le choix entraîne une modification de l'affichage des «6» et «9». Si «Fahrenheit», les 6 et 9 sont affichés au format Américain.

16. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider l'unité et passer au choix de la précision de la température en degré, dixième de degré, 0,2° ou 0,5°. Modifier avec la touche *[+]*.

17. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage de la correction (delta) à apporter sur la lecture de la température et qui sera à afficher sur chacune des 3 lignes.

18. Le «t» clignote (t ou - pour un décalage négatif). Sélectionner avec la touche *[+]*.

19. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage de la valeur du décalage de température.

20. Le chiffre clignote (de 0 à 9). Modifier avec la touche *[+]*.

21. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage du dixième de degré du décalage de température.

22. Le chiffre clignote (de 0 à 9). Modifier avec la touche *[+]*.

23. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage de la ligne 2 puis 3 (retour au point 17).

24. Choix du canal (de 1 à 8 ou rien) de l'émetteur HF sur lequel doit se faire la synchronisation de la ligne (de 1 à 3). Mettre le même numéro que dans le boîtier température HF. La valeur - désactive la fonction température HF. Modifier avec la touche *[+]*.
Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage de la ligne suivante.

25. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider et passer au réglage de la correction à apporter sur la lecture de l'humidité.

26. Le chiffre clignote (de -9 à +9). Modifier avec la touche *[+]*.

27. Appuyer sur la touche *[S]* pour valider. L'afficheur revient en mode normal.

IV.7 Menu TEST : test et affichage version

1. Entrer dans le menu TEST (voir page 10).

2. Toutes les LED doivent s'allumer.

3. Appuyer sur la touche *[S]* ou *[T]* pour passer au test suivant.

4. Toutes les LED doivent être éteintes.

5. Appuyer sur la touche *[S]* ou *[T]* pour passer au test suivant.

6. Affichage du numéro de ligne (le module 3 points reste éteint).

7. Appuyer sur la touche *[S]* ou *[T]* pour passer au test suivant.

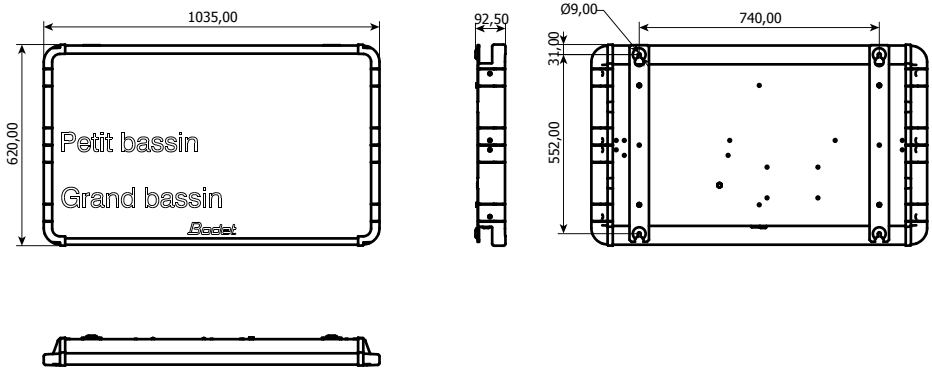
8. Affichage du numéro d'adressage de chaque module (le module 3 points reste éteint)..

9. Affichage du numéro de version du logiciel.

10. Appuyer sur la touche *[S]* ou *[T]* pour revenir en mode normal.

V - Caractéristiques techniques

Désignation	Caractéristiques
Alimentation	115V / 230V -10/+6% 50/60HZ
Courant nominal :	0,6A / 0,3A
Isolation électrique	Classe I
Bornier alimentation secteur	3 bornes E, N et L de 0,75² à 2,5²
Sonde de température	2 conducteurs polarisés sonde réf. 935011
Fréquence de la télécommande radio HF / Portée	433 MHz / 100 m maxi en champ libre
Entrée des câbles par passe-fils étanches Dimensions	Câble alim secteur : 2xM20 - Ø gaine de 7 à 10 mm Sonde température : M12 - Ø gaine de 3 à 5 mm
Conservation des paramètres en cas de coupure de secteur	Permanent
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Indice de protection	IP 54 / IK 07
Précision base de temps	≤ 0,2 sec/jour
Pile pour télécommande	CR 2032, référence Bodet = 506321



Annexe pour les décalages horaires

Choisir le pays de référence pour les changements d'heure été / hiver, ainsi que le décalage horaire, en fonction de la ville dont vous voulez afficher l'heure locale.

VILLE	Zone	Pays de référence	Décalage horaire / heure GMT
LOS ANGELES	USAP	États-Unis / Canada	-08
MEXICO	USAC	États-Unis / Canada	-06
CHICAGO	USAC	États-Unis / Canada	-06
NEW YORK, TORONTO	USAE	États-Unis / Canada	-05
BUENOS AIRES	GMT	Pas de changement	-03
RIO DE JANEIRO	PRG	Mode programmable	-03
LONDRES	EU_1	Europe	00
PARIS (*)	EUR	Europe	+01
HELSINKI, ATHÈNES	EAST	Europe	+02
JOHANNESBURG	GMT	Pas de changement	+02
MOSCOU	EAST	Europe	+03
SINGAPOUR (**)	GMT	Pas de changement	+08
TOKYO, SÉOUL	GMT	Pas de changement	+09
SYDNEY	AUS	Mode programmable	+10
WELLINGTON	PRG	Mode programmable	+12
PARAGUAY	PRG	Date fixe (chaque année)	-04
TÉHÉRAN	PRG	Date fixe (chaque année)	+3.30
BOMBAY	GMT	Pas de changement	+5.30

(*) Paris ainsi que les villes : Francfort, Madrid, Stockholm, Oslo, Zurich, Milan, Amsterdam, …

(**) Singapour, ainsi que les villes Taipeh, Bangkok, Hong-Kong, Kuala Lumpur, Beijin (Pékin)…

Synoptique d'une installation Aquastyle